（別　紙）

○　月間降下物（盛岡市）

１　調査方法

県環境保健研究センター屋上に設置した大型水盤により、１か月間に採取した雨やちり等に含まれる放射性物質濃度を測定し、単位面積あたりの降下量を求めています。

２　測定結果

⑴　直近の月間降下物（３月期、3/1～4/4採取）

放射性セシウムは0.105ベクレル／平方メートルでした。

⑵　前期までの状況

平成23年４月期以降、放射性ヨウ素は不検出となっています。

また、放射性セシウムは同年４月期の646ベクレル／平方メートルが最高値で、それ以降低下し、上記の前月の２月期は不検出でした。

なお、原発事故以前の過去５年間ではセシウム137のみが検出され、その最高値は0.182ベクレル／平方メートル（平成19年３月期）でした。

採取期間	ヨウ素131 (Bq/m^2)	ｾｼｳﾑ134 (Bq/m^2)	ｾｼｳﾑ137 (Bq/m^2)	合計 (Bq/m^2)	実効線量 (mSv)	ｱﾒﾀﾞｽ降水量 (mm)
H23.3月(H22年度分)	279	1,090	1,090	2,459	0.147	21.5
H23.4月	不検出	327	319	646	0.0431	146.5
5月		61.1	61.6	123	0.00832	137.5
6月		9.32	9.75	19.1	0.00132	190.0
7月		3.89	3.91	7.80	0.000528	79.5
8月		3.29	3.6	6.89	0.000485	157.5
9月		1.74	2.19	3.93	0.000294	269.0
10月		0.852	0.95	1.80	0.000128	98.0
11月		5.99	7.23	13.2	0.00097	35.0
12月		4.25	5.37	9.62	0.00072	46.0
H24.1月		1.60	1.99	3.59	0.000267	24.0
2月		1.54	1.90	3.44	0.000255	47.5
3月		11.8	15.9	27.7	0.002127	107.5
4月		10.7	14.8	25.5	0.001979	109.5
5月		1.81	2.45	4.26	0.000328	90.5
6月		0.68	0.94	1.62	0.000126	42.5
7月		0.47	0.68	1.15	0.000091	135
8月		0.51	0.73	1.24	0.000098	52.5
9月		0.84	1.32	2.16	0.000176	89.5
10月		0.67	1.16	1.83	0.000154	100.5
11月		0.43	0.70	1.13	0.000093	137.0
12月		0.41	0.66	1.07	0.000088	93.5
H25.1月		0.39	0.68	1.07	0.000090	61.5
2月		1.01	1.87	2.88	0.000248	41.0
3月		1.70	3.18	4.88	0.000422	70.5
4月		1.31	2.44	3.75	0.000324	100.0
5月		0.63	1.26	1.89	0.000167	47.5
6月		0.24	0.45	0.69	0.000060	50.5
7月		0.15	0.29	0.44	0.000038	461.0
8月		0.15	0.38	0.53	0.000050	225.0
9月		0.17	0.39	0.56	0.000052	202.5
10月		0.063	0.18	0.243	0.000024	252.5
11月		0.29	0.56	0.85	0.000074	82.5
12月		0.13	0.31	0.44	0.000041	48.5
H26.1月		0.16	0.39	0.55	0.000052	65.0
2月		0.63	1.49	2.12	0.000197	46.0
3月		0.81	1.93	2.74	0.000255	136.5

【担当：環境保全課環境調整担当】

採取期間	ヨウ素 131 (Bq/m^2)	セシウム 134 (Bq/m^2)	セシウム 137 (Bq/m^2)	合計 (Bq/m^2)	実効線量 (mSv)	アメダス降水量 (mm)
H26.4月	不検出	0.29	0.70	0.99	0.000092	72.5
5月		0.45	1.10	1.55	0.000145	59.5
6月		不検出(0.065)	0.21	0.21	0.000027	58.5
7月		0.092	0.20	0.29	0.000026	184.5
8月		不検出(0.077)	0.16	0.16	0.000021	277.5
9月		0.076	0.32	0.40	0.000042	90.5
10月		不検出 (0.071)	0.14	0.14	0.000018	125.0
11月		不検出 (0.064)	0.073	0.073	0.000009	67.5
12月		不検出 (0.074)	0.20	0.20	0.000026	97.0
H27.1月		不検出 (0.064)	0.18	0.18	0.000023	25.5
2月		0.085	0.30	0.40	0.000040	47.5
3月		0.081	0.30	0.38	0.000039	129.0
4月		不検出 (0.066)	0.21	0.21	0.000027	95.5
5月		0.13	0.64	0.77	0.000084	61.0
6月		不検出 (0.068)	0.24	0.24	0.000031	74.0
7月		不検出 (0.069)	0.19	0.19	0.000025	114.0
8月		不検出 (0.063)	0.092	0.092	0.000012	134.0
9月		不検出 (0.066)	0.070	0.070	0.000009	102.5
10月		不検出 (0.065)	0.23	0.23	0.000030	103.0
11月		不検出 (0.064)	不検出 (0.063)	不検出	0.000000	122.5
12月		不検出 (0.070)	0.16	0.16	0.000021	85.5
H28.1月		不検出 (0.063)	0.20	0.20	0.000026	31.5
2月		0.23	1.04	1.27	0.000135	66.0
3月		不検出 (0.072)	0.27	0.27	0.000035	35.5
4月	不検出 (1.01)	0.12	0.68	0.80	0.000088	124.5
5月	不検出 (0.40)	0.092	0.53	0.62	0.000069	101.0
6月	不検出 (0.55)	不検出 (0.058)	0.092	0.092	0.000012	141.5
7月	不検出 (0.85)	不検出 (0.066)	不検出 (0.057)	不検出	0.000000	101.0
8月	不検出 (0.66)	不検出 (0.057)	0.14	0.14	0.000018	304.5
9月	不検出 (0.75)	不検出 (0.057)	0.083	0.083	0.000011	125.5
10月	不検出 (0.86)	不検出 (0.059)	0.126	0.126	0.000016	180.5
11月	不検出 (0.52)	不検出 (0.068)	0.070	0.070	0.000009	48.5
12月	不検出 (0.48)	不検出 (0.068)	0.101	0.101	0.000013	58.0
H29.1月	不検出 (0.35)	不検出 (0.062)	0.101	0.101	0.000013	35.5
2月	不検出 (0.31)	不検出 (0.057)	0.256	0.256	0.000033	66.5
3月	不検出 (0.47)	不検出 (0.069)	0.218	0.218	0.000028	43.5
4月	不検出 (0.83)	不検出 (0.072)	0.248	0.248	0.000032	83.0
5月	不検出 (0.38)	不検出 (0.067)	0.278	0.278	0.000036	90.0
6月	不検出 (0.40)	不検出 (0.063)	0.105	0.105	0.000014	108.0
7月	不検出 (1.79)	不検出 (0.068)	不検出 (0.064)	不検出	0.000000	344.0
8月	不検出 (0.97)	不検出 (0.058)	0.057	0.057	0.000007	183.0
9月	不検出 (0.99)	不検出 (0.065)	不検出 (0.060)	不検出	0.000000	170.5
10月	不検出 (1.03)	不検出 (0.065)	不検出 (0.056)	不検出	0.000000	188.0
11月	不検出 (0.36)	不検出 (0.068)	0.079	0.079	0.000010	41.0
12月	不検出 (0.48)	不検出 (0.064)	0.118	0.118	0.000015	56.5
H30.1月	不検出 (0.34)	不検出 (0.064)	0.068	0.068	0.000009	36.5
2月	不検出 (0.48)	不検出 (0.065)	0.068	0.068	0.000009	58.5
3月	不検出 (0.85)	不検出 (0.068)	0.330	0.330	0.000043	133.5
4月	不検出 (0.72)	不検出 (0.064)	0.098	0.098	0.000013	108.5
5月	不検出 (0.78)	不検出 (0.069)	0.157	0.157	0.000020	186.0
6月	不検出 (0.37)	不検出 (0.054)	0.081	0.081	0.000010	103.0
7月	不検出 (0.57)	不検出 (0.064)	0.068	0.068	0.000009	109.5
8月	不検出 (0.84)	不検出 (0.068)	不検出 (0.058)	不検出	0.000000	211.0
9月	不検出 (1.14)	不検出 (0.066)	0.087	0.087	0.000011	206.0
10月	不検出 (0.57)	不検出 (0.068)	0.059	0.059	0.000008	72.5
11月	不検出 (0.44)	不検出 (0.068)	0.071	0.071	0.000009	38.5
12月	不検出 (0.36)	不検出 (0.065)	0.118	0.118	0.000015	58.5
H31.1月	不検出 (0.46)	不検出 (0.066)	0.156	0.156	0.000020	20.5
2月	不検出 (0.31)	不検出 (0.063)	0.214	0.214	0.000028	48.5
3月	不検出 (0.47)	不検出 (0.069)	0.189	0.189	0.000025	52.5

【担当：環境保全課環境調整担当】

採取期間	ヨウ素131 (Bq/m^2)	ｾｼｳﾑ134 (Bq/m^2)	ｾｼｳﾑ137 (Bq/m^2)	合計 (Bq/m^2)	実効線量 (mSv)	ｱﾒﾀﾞｽ降水量 (mm)
H31．４月	不検出（0.45）	不検出（0.059）	0.283	0.283	0.000037	89.5
Ｒ１．５月	不検出（0.27）	不検出（0.055）	0.154	0.154	0.000020	111.0
６月	不検出（0.91）	不検出（0.065）	0.0580	0.0580	0.000008	134.0
７月	不検出（0.31）	不検出（0.069）	不検出（0.056）	不検出	0.000000	58.0
８月	不検出（0.63）	不検出（0.065）	0.0666	0.0666	0.000009	113.5
９月	不検出（1.00）	不検出（0.067）	0.0550	0.0550	0.000007	57.0
10月	不検出（1.25）	不検出（0.056）	不検出（0.047）	不検出	0.000000	206.0
11月	不検出（0.66）	不検出（0.062）	0.0720	0.0720	0.000009	70.0
12月	不検出（0.51）	不検出（0.051）	0.0963	0.0963	0.000013	69.0
Ｒ２．１月	不検出（0.36）	不検出（0.053）	0.0707	0.0707	0.000009	51.0
２月	不検出（0.30）	不検出（0.056）	0.0988	0.0988	0.000013	53.5
３月	不検出（1.17）	不検出（0.067）	0.122	0.122	0.000016	111.0
４月	不検出（1.14）	不検出(0.0646)	0.0949	0.0949	0.000012	91.0
５月	不検出（0.512）	不検出(0.0677)	0.309	0.309	0.000040	96.0
６月	不検出（0.645）	不検出(0.0517)	0.0995	0.0995	0.000013	124.0
７月	不検出（0.680）	不検出(0.0596)	不検出（0.0469）	不検出	0.000000	467.0
８月	不検出（0.472）	不検出(0.0666)	不検出（0.0587）	不検出	0.000000	212.0
９月	不検出（0.386）	不検出(0.0555)	0.0808	0.0808	0.000011	102.0
10月	不検出（0.363）	不検出(0.0504)	不検出（0.0462）	不検出	0.000000	69.5
11月	不検出（0.347）	不検出(0.0596)	不検出（0.0486）	不検出	0.000000	56.5
12月	不検出（0.455）	不検出(0.0606)	不検出（0.0548）	不検出	0.000000	28.5
Ｒ３．１月	不検出（0.384）	不検出(0.0547)	0.0522	0.0522	0.000007	77.5
２月	不検出（0.368）	不検出(0.0538)	0.111	0.111	0.000014	60.0
３月	不検出（0.395）	不検出(0.0629)	0.334	0.334	0.000043	86.5
４月	不検出（0.776）	不検出(0.0703)	0.288	0.288	0.000037	132.5
５月	不検出（0.504）	不検出(0.0583)	0.259	0.259	0.000034	124.5
６月	不検出（0.239）	不検出(0.0522)	0.063	0.063	0.000008	83.5
７月	不検出（0.543）	不検出(0.0617)	不検出（0.0588）	不検出	0.000000	155.0
８月	不検出（0.539）	不検出(0.0552)	不検出（0.0478）	不検出	0.000000	171.5
９月	不検出（0.460）	不検出(0.0645)	0.0656	0.0656	0.000009	66.5
10月	不検出（0.560）	不検出(0.0514)	不検出（0.0465）	不検出	0.000000	84.0
11月	不検出（0.666）	不検出(0.0606)	不検出（0.0548）	不検出	0.000000	136.0
12月	不検出（0.592）	不検出(0.0665)	0.0553	0.0553	0.000007	91.0
Ｒ４．１月	不検出（0.331）	不検出(0.0668)	不検出（0.0555）	不検出	0.000000	43.0
２月	**不検出（0.421）**	**不検出(0.0630)**	**不検出（0.0600）**	**不検出**	**0.000000**	**24.5**
３月	**不検出（0.105）**	**不検出(0.0821)**	**0.105**	**0.105**	**0.000014**	**137.5**
参考 H23.3～R3.11月の合計	279	1,548	1,576	3,404	0.213	
参考 H23.3～R3.11月 最小値～最大値	不検出～279(H23.3)	不検出～1,090(H23.3)	不検出～1,090(H23.3)		不検出～0.147(H23.3)	
参考 H18～H22年度 最小値～最大値	不検出	不検出	不検出～0.182		不検出～0.0000237	

※　「不検出」とは、放射性物質が（　）内の検出下限値未満であることを示します。

※　放射性物質は、上表のほか、銀110ｍが平成23年４月に2.71Bq/m2、５月に0.556Bq/m2、６月に0.148Bq/m2、７月に0.0603Bq/m2検出されたほか、ニオブ95が４月に0.46Bq/m2、５月に0.28Bq/m2検出されました。

※　実効線量＝降下量×換算係数（換算係数：国際原子力機関（ＩＡＥＡ）が示した数値で、１Bq/m2当たりヨウ素131が0.00000027mSv、セシウム134については0.0000051mSv、セシウム137については0.00013mSv）

【担当：環境保全課環境調整担当】